

simplicissimo minimeq; gemino utens ossium connexu.^a Tali uero caput ossi cymbam referen-
ti hac articulationis specie iungitur, ut etiam quaedam brachialis ossa inuicem articulari suo lo-
co doceamus, non minus quam secundae, tertiae, quartae & quintae costarum cartilaginee hac
articulationis specie pectoris ossi coarctantur. In praesentia enim abunde est, commissurarum
differentias naturasq; enarrare, & in illis scopum Cōditoris recensere, quibusdam tantum ad-
ditis exemplis, qualia haec posteriora in obscuris motibus censeriqueunt. Omnes enim articu-
los semper enumerare, & si promptissimum mihi quidem esset, illi tamen Anatomes tyronem
nondum explicatis ossibus remorarentur, ac negocij difficultate à pulcherrima Dei operum
inquisitione absterrent. *Aggrewalia* itaq; articuli species est, quae cauum sinumq; leuiter & su-
perficietenus exsculptum, & caput ossis depressum adipiscitur, & ueluti planarum superficie-
rum connexu fit. & quemadmodum in enarthrosi quis sinus caputq; sit indicare leuis est ne-
gotij, ita è diuerso in arthrodia utraque adeo obscura sunt, ut ignores cuiusnam ossi sinus aut ca-
pituli nomen opportunè debeat adscribere, perinde ac si duas superficies planas inuicem incum-
bere fingeres. Hac specie committuntur tria interiora tarsi ossa cymbam referenti ossi, & pe-
dij ossa tarsi ossibus, nonnullaq; brachialis ossa postbrachialis ossibus, dein quartum brachialis
os quod rectum uocabitur, tertio brachialis ossi: & clauicula summo humero. Atq; in his com-
missuris adeo obscuri sunt motus, ut perquam arduè sentiri possint. Quasi Natura hanc articu-
lationis speciem in simplici articulo tentaret, ubi uix tantillum os moueri statuit. Nullibi enim
simplicem eandemq; ueram arthrodiam reperias, ubi manifestus sit motus: quemadmodum for-
tè duplicem obseruabis manifesto motu praeditam, sed illo ferè unico & simplici. Prima nan-
tè duplicem obseruabis manifesto motu praeditam, sed illo ferè unico & simplici. Prima nan-

Quando Na-
tura arthro-
diam constitu-
it.

τὸ γινγλῶμος.

Hic A ferru
seu cardinem
notat, parieti
infixum. B au-
tes, ferru quod
ostio seu fene-
strae necitur.



Quando Na-
tura gingly-
mon formam
uerit.

Quibus modis
duplices arti-
culi formae
sunt.

tuus ingressibus committas, aut ostiorum cardinibus hanc articuli speciem
conferas, in quibus ferrum parieti infixum illud quod ostio committitur ex-
cipiat, ipsiq; etiam ostij ferro parietis ferrum subintret. Ab hac enim imagi-
ne praesens articulationis species nomen inuenit.^b Hac in genu occurrit,
tibiae enim os duobus donatur sinibus, in quorum medio tuberculū pro-
minet: femoris autem inferior pars duo exigit capita, tibiae ossis sinus ingre-
dientia, dein in capitum medio sinus uisitur, tibiae ossis tuber suscipiens. Eadem ratio in secun-
dis & tertijs quatuor manus ac pedis digitorum articulis seruat, & in tertio manus pollicis
internodio, & in secundo pollicis pedis. Superius enim horum articularum os duo obtinet ca-
pita, in quorum medio sinus consistit: inferius uero, ac (ut sic dicam) unguis uicini os, duobus
donatur sinibus, tubere quodam diremptis. Ad hec, humeri cum ulna articulus ginglymo ele-
gantissime perficitur. Vlnae enim sinus humeri tubercula excipit, & rursus ulnae tubera hume-
ri sinus mirifice subeunt. Atque in dictis iam ossibus ginglymos in uno cōtinuoq; fit articulo,
qui solam extensionem & flexionem nanciscitur, nullo interim alio motu praeditus, non aliter
quàm si hac articuli forma rerum Opifex utendum duxisset, quoties articulum duntaxat flecti
extendiq; aut alio simplici tantum motu agi oportuit. Huc quoque (quantum coniectura
alfequi ualeo) ueteres Graeci reposuerunt ossa inuicem distinctis remotisq; articulationibus
commissa, quae simplici motui praeficiuntur, idq; tunc potissimum, dum illae articulationes
inter se in susceptione variant.^c Radius nanque ulnae duplici articulo committitur, & eius be-
neficio tantum simplici motu, qui in supinum prouincit, pollet. Iuxta humerum enim ulna
in sinum sibi exsculptum radij admittit capitulū, & iuxta brachiale radij sinus ulnae capitulum
excipit.

a Iunge O,
fi. 33. Ca. in
h. u. figure.
b 2 fi. ca.
25 numerus
7 in.

c Iunge f,
fi. 14. Ca. 33.
cum n.
m. 10. fi.
d fi. ca. 33.
99 ad pp.

e Iunge 4.
fi. 15. Ca. 33.
cum c. fi. 5.
Dein 4. fi.
a. b. cum d.
e. 3. quinq.
Postea L. 4.
fi. cu. g. 5. fi.
f Iunge 6.
7. fi. ca. 33.
cum 9. fi.
g Iunge X.
fi. 17. Ca. 33.
cum 16. fi.
a. e. b. 2. fi.
aut cum c. fi.
gura 3.

h Cōfer. F.
et 1. 7. fi. 31.
ca. cum E.
F. et 1. 7. fi.
30 capitul.
i in 2. fig.
27 cap. cum
ge. G. H. I. ad
1. K. M.

k 1. fi. 24.
ca. Aut com-
mittent 3. fi.
gura in 1. 5.
fi. et 1. 5. fi.
in 0. 7. fig.

excipit. Idem in calcis & tali cōnexu (ut & ginglymos) obseruatur.^a In posteriori enim sede talis calcis
sinui caput tali inarticulatur, adeo ut meritisimè & hinc
lari dicantur. Pariter huc quoque ueteres retulisse uiden-
tuo eodemq; uario non fierent ingressu, sed simili utrinq;
bram connexus censeriqueunt. Duobus enim inuicem
duo occipitij ossis capita ueluti enarthrosi articulantur,
latio à sinistri, specie forma ue discrepat. Sic quoque
Nam inferior seu subiecta superiori seu superpositae dup-
articulis qui ad spinam seu posterioris uerbrarum pro-
enim de uerbrarum nexu, quem suis corporibus mo-
quantum ad propositum spectat, uariis sit. quemadmo-
thoracis consistentes, quod ad articuli formam attinet,
tuò iunguntur: quae uero duodecimae subiacent, quod
modi uerbrarum nexus, quia duplices (unus utrinque
complecteremur, etiam aliquot huius generis articulati-
tas fateremur, quum uerbrae praeter extensionem &
agantur. At non arbitror ueteres illos Anatomicorum
articuli dixisse, quod prima ceruicis & duodecima ple-
xat exceptis, semper una uerbra superiori parte suscipi-
rem suscipiat: aut contra, superiori parte aliam suscipiat
id Galenus satis innuat, hac ratione ginglymon fieri aut
uerum assereret, tunc oportere tria ossa ad articulatione
tebram, quae superiori sua sede exciperetur: & secundum
modi uerbrarum nexus, quia duplices (unus utrinque
retur. Ut enim una suscipiat, eademq; suscipiatur, praeter
quoque concurrere necessum esset. Atque hac etiam ra-
rendus esset, ad ea nimirum quae una sui parte aliud os su-
aut ex aduerso, in superiori sede aliud ingrederentur, in-
ticationis formae habito respectu. Et huius generis ce-
superiori sede per enarthrosin postbrachialis ossibus iun-
sis digiti sinus subeunt. Verum de digitorum uerbrarum
pertractaturus, nunc commissuras nullum prorsus mo-
monuero, nullum haecenus dictorum ossium contextu-
perficiebus leui lubricaq; cartilagine in crustatis, si modò
& sacri ossis cum duobus ipsi coarctatis ossibus connexu
gamentum priuatim interuenire posterius audies. Quo-
omni prorsus motu destituta, laui lubricoq; contractu
ma γομφωσις dicitur. estq; cum instar clauis ossi infigitu-
larum praepoliolis tanquam clauis adeo impinguntur,
Ceterum ueteres interdum instar clauis connexum, etiam
lerunt, quum ossa inuicem alterius ossis beneficio tanquā
dicerent. quemadmodum Aristoteles innuit, quum duo
bit, tibiae & calcis os sinus obtinere, & talum suis tuber-
tratus, ac si duo alferes eodem spiculo committerentur. V-
tura tradetur, cuius connexus ad tibiae & calcem gingly-
dibus articulat. Homines enim talo non destituuntur,
lo forma (non autem situ) discrepat. Nam tibiae omnibus
cem gerit ossi articulat. Femoris enim os tam in auibus
quadrupedibus, Aristotelem, & in tertio de Usu partiu C
hominibus semur uisu obuuium non sit: ut modò in suum
mun animalium gressu Aristoteles, ob ignoratum ipsi in-
os, & brachij os, parum rectè posteris tradidit. Sutura,
stio quaedam est, ad confutatum rerum similitudinem. F-
ferratam compagem structuramq; alij in unguem comm-
in memoriam reuocant, mutuum ferrarum contrario occi-
ferrae partes in alterius sinus subeunt. Hi uero quae in ung-

Immitte p
fi. 7. ca. 33. in
Q. 4. fi. 33.
S. 4. fi. in R.
septima.

Iunge B.
fi. ca. 15. in
N. 2. fig. et
D. E. F. G.
fi. in O. P.
Q. R. fi. 2.
C. N. O. fi.
ca. 14.
d R. fi. ca.
14.

Iunge O. 2.
fi. ca. 14. in
K. L. M.
fi. 3.

Confice
tres uer-
bras fi. 3.
ca. 19.

1. fi. 27. ca.
B. et 2. fi. E.

fi. ca. 14. R.

Immitte de
tium scriem
A. A. notat
fi. ca. 11. in
quarta fig.
cap. 6.

Expende
qui in 3. in-
tegrari fig.
a inter o
et a cōfi-
sit. Aut cō-
fer figuras
ca. 31. cu. fi-
gura ca. 33.